

Réunion d'équipe Racines et Tubercules

19 – 20 décembre 2007

**Point sur quelques stratégies et
dossiers de l'UPR**

Activités majeures en 2007

Renforcer activités de recherche et partenariat autour des grands objectifs

Agrumes

Bananier

Ananas

Vanille

Tolérance aux
stress hydriques
et salins

Qualité
Nutritionnelle,
Technologique
ornementale

Résistance aux
bio-agresseurs

Canne
à sucre
Racines et
tubercules

Floriculture

Déterminisme des caractères cibles

Déterminants moléculaires, génétiques,
physiologiques et environnementaux de la
variabilité phénotypique

Assurer poursuite programmes d'amélioration et de diffusion

Méthodes de
Création

Stratégies et
Méthodes de
Création

Stratégies et
Méthodes de
Sélection

Sélection
sanitaire et
diffusion
variétés

Engagement plus fort
gestion diversité et RG

Méthodes de création

Structuration du
complexe d'espèces

Mécanismes de
recombinaison
et d'introggression

Quelques points sur les projets d'amélioration

Amélioration des agrumes

- **2 chercheurs à l'IVIA, Espagne depuis mi-fin 2006**
 - **Tolérance stress hydrique et salin / Gestion ploïdie**
 - **D. génétique: génétique d'association, gène candidat**
 - **D. Physio: mécanismes tolérance spécifiques chez 4X, expression gènes**
 - **Efficacité méthodes création (sexuée, hybridation asymétrique)**
 - **5 doctorants (2 Cirad) et un post-doc**
- **Renforcer le positionnement bassin méditerranéen de l'équipe et de l'UR (+ bananier et canne à sucre)**
 - **Stress abiotique et biotiques**
 - **Qualité**
 - **Amélioration porte-greffe et variétés**
 - **Partenariat élargi: Cirad, Ivia, Inra, - Inram, Inrat, - UK, UA...**

Quelques points sur les projets d'amélioration

Amélioration du bananier

- **Renforcement autour objectifs résistance cercosporiose et qualité**
 - **Repositionnement 2 compétences (BGPI et MV)**
- **Exploitation données cartographie pour la création**
- **Evolution du projet scientifique, dont:**
 - **Stratégie sur bananier dessert et à cuire (notamment plantain)**
 - **Compétences scientifiques**
 - **Plateforme sélection (UR SdC ananas, banane)**
 - **Activités d'encadrement niveau Master/Doctorants à améliorer**
 - **1 post doc et Master en 2008,**
 - **1 ou 2 Doctorants ?**
- **Forte demande et appui des partenaires Antillais (PO 2008-2012, et contribution volontaire)**

Quelques points sur les projets d'amélioration

Amélioration de la canne à sucre

- **Montée en puissance caractérisation composantes de biomasse (génétique d'association)**
- **Forte demande des partenaires autour du programme d'amélioration (PO 2008-2012)**
- **Renforcement des activités d'encadrement et de formation**
 - **1 Master et 2 doctorants**
- **Distribution des variétés aux partenaires étrangers**

Floriculture

- **Repositionnement compétence scientifique en Martinique**
- **Activités d'introduction, d'assainissement, d'évaluation présentes Guadeloupe et Martinique**
- **Forte demande des partenaires**

Autres dossiers en cours

- **Amélioration des indicateurs de publications**
 - de 0,7 à 1,0
- **HDR**
 - 4 + 4 prévus à l'horizon 2009
- **Ecoles doctorales**
 - Sibaghe, Montpellier
 - Environnement et Société, Corte, Corse
- **Evolution de l'Unité 2009**
 - UPR ou UMR ?
- **Amélioration des produits financiers**

Contrats, conventions et bailleurs

Projets et bailleurs:

- Amélioration variétale, gestion bio-agresseurs
 - *DOCUP/PO + SCSP, Cefipra*
- Evaluation variétale par privés/public:
 - *Kabbage, FruitWorld, Univ. Chili, Producteurs sucriers, Interreg*
- Amélioration de porte-greffe d'agrumes-stress hydriques et salins:
 - *Inco Cibewu, IVIA*
- Agrobiodiversité des plantes à racines et tubercules:
 - *FFEM, MEDD*
- Gestion des ressources génétiques:
 - *BRG Citrus, (BRG Ignose)*
- Bio statistique :
 - *Challenge programme*

Bilan financier et montage budgétaire 2008

Charges et produits 2007

Charges: 6 227 K€

Produits: 2 265 K€

BFA: 3 962 K€

(N.B. 3 384 K€ EPRD voté)

Valeurs cibles 2008 (demande Dir Dépt)

Produits: 2 000 K€

BFA: 3 200 K€

Charges et produits 2008 (estimations à partir demandes)

Charges: 6 300 K€

Produits: 2 400* K€

BFA: 3 900 K€

(effort plus proche 300 K€)

* Hors nouveaux contrats,
et taux couverture plus élevé PO,